

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>MV 579-17800.7/me</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/05061</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>14/05/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>20/06/2002</b>	
Anmelder <b>MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER GMBH &amp; CO. KG</b>			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.  **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3.  **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationalen Patentzeichen  
PCT/EP 03/05061

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B65B9/04 B65B11/52 B65B25/06 B65B31/02 B65B53/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B65B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	✓ US 3 956 867 A (UTZ KASTULUS ET AL) 18. Mai 1976 (1976-05-18) Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 36 Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 57; Abbildungen 1,4 ---	1-13
X	✓ US 4 567 713 A (NATTERER JOHANN) 4. Februar 1986 (1986-02-04) Abbildung 1 ---	1
A	✓ US 4 676 049 A (WALLTER GOETE ET AL) 30. Juni 1987 (1987-06-30) Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 36 ---	2-13
X	✓ US 4 471 599 A (MUGNAI GIORGIO) 18. September 1984 (1984-09-18) Abbildungen 2A,2B ---	1
A	✓ US 4 471 599 A (MUGNAI GIORGIO) 18. September 1984 (1984-09-18) Abbildungen 2A,2B ---	2-13
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

6. August 2003

20/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Damiani, A

## INTERNATIONALER RECHTSCHENBERICHT

Internationale Markenzeichen

PCT/EP 03/05061

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	✓ DE 11 45 087 B (HERBERT WILLIAM BROCK) 7. März 1963 (1963-03-07) das ganze Dokument ----	1-13
A	✓ US 2 376 583 A (POIX HENRI MARIE JOSEPH TYREL) 22. Mai 1945 (1945-05-22) das ganze Dokument ----	1-13
A	✓ JP 60 110612 A (KYOWA ELECTRIC;HONDA SADAOKI) 17. Juni 1985 (1985-06-17) Abbildungen 1-6 -----	1-13

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Patentzeichen

PCT/EP 03/05061

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3956867	A	18-05-1976	DE AT FR	2364565 A1 1029274 A 2255218 A1	03-07-1975 15-11-1978 18-07-1975
US 4567713	A	04-02-1986	DE AT CA DE EP FR GB IT JP JP JP	3318993 A1 35954 T 1291019 C 3472935 D1 0127016 A2 2550758 A1 2140382 A , B 1179936 B 1917520 C 6029067 B 60002416 A	29-11-1984 15-08-1988 22-10-1991 01-09-1988 05-12-1984 22-02-1985 28-11-1984 16-09-1987 23-03-1995 20-04-1994 08-01-1985
US 4676049	A	30-06-1987	SE DK EP FI JP NO SE	455695 B 430684 A 0136992 A2 843432 A , B, 60090106 A 843382 A 8305356 A	01-08-1988 31-03-1985 10-04-1985 01-04-1985 21-05-1985 01-04-1985 31-03-1985
US 4471599	A	18-09-1984	AR AU AU BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IL IT JP LU MX NL NO NZ PT SE SE US ZA	225965 A1 538671 B2 7050281 A 889392 A1 8103930 A 1165222 A1 651796 A5 3123768 A1 213481 A , B, 8203765 A1 811673 A , B, 2485477 A1 2078658 A , B 75630 A1 51047 B1 62875 A 1167780 B 57017716 A 83451 A1 155609 A 8102502 A 811616 A , B, 197069 A 72792 A , B 457526 B 8103154 A 4541224 A 8103186 A	14-05-1982 23-08-1984 07-01-1982 16-10-1981 09-03-1982 10-04-1984 15-10-1985 16-06-1982 26-12-1981 16-07-1982 26-12-1981 31-12-1981 13-01-1982 01-08-1984 17-09-1986 30-03-1984 13-05-1987 29-01-1982 20-01-1982 06-04-1988 18-01-1982 28-12-1981 14-12-1984 01-05-1981 09-01-1989 26-12-1981 17-09-1985 26-05-1982
DE 1145087	B	07-03-1963		KEINE	
US 2376583	A	22-05-1945		KEINE	
JP 60110612	A	17-06-1985		KEINE	